

# Formation Oracle Discoverer

## Administration

### Description de la formation Administration Discoverer

Oracle Discoverer est un outil intuitif de reporting, d'analyse et de publication web prévu pour les informations provenant de data marts, data warehouses, systèmes online transaction processing (OLTP) et d'Oracle E-Business Suite.

### Objectifs

#### Objectif opérationnels :

Savoir créer un environnement personnalisé dédié aux utilisateurs finaux.

#### Objectifs pédagogiques :

Cette formation Administration Discoverer vous apporte les connaissances nécessaires pour :

- Analyser des données relationnelles
- Créer un environnement personnalisé dédié aux utilisateurs finaux.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Public :

Ce cours s'adresse à des utilisateurs Discoverer, à des Administrateurs de Bases de Données, à des administrateurs Data warehouse.

#### Prérequis :

Connaissances de base sur le langage SQL. Avoir suivi le stage Oracle Discoverer Utilisateur (BODU).

## Contenu du cours Administration Discoverer

### Comprendre l'architecture de Oracle Discoverer

Fonctions des composants

Rappels sur les concepts Discoverer

Synthèse des modules de Discoverer Plus, Desktop, Viewer, et Administrator

Compatibilité des applications entre elles ?

Architecture technique et déploiement

Différences entre Oracle Application Server (AS) et Oracle (Database Server)

Quel environnement pour quelles applications ?

Le dialogue entre Oracle Discoverer et Oracle

### Préparer l'environnement utilisateur (EUL)

Principes

Masquer la complexité de l'accès aux données grâce aux EUL (End User Layer)

De quoi est faite une EUL (meta-data) ?

Vue globale (besoins utilisateurs, EUL, Paramétrages, Permissions, Déploiement)

Mise en oeuvre

Créer une EUL

Créer une « Business Area » (domaine fonctionnel, métadonnées)

Business area

Rôle et contenu

## Chargement des données

[Discoverer/Oracle : Contrôler l'accès aux informations](#)

Au niveau de Discoverer

Les permissions proposées par Discoverer : sécurité et privilèges

Le niveau utilisateur ou rôle

Le partage de dossiers

Les limites sur les requêtes

Au niveau d'Oracle

Comprendre les droits au niveau de la base : héritage des droits de la base vers Discoverer

[Présenter les données](#)

Items

Qu'est-ce qu'un item et une classe d'items ?

Les propriétés des items

Utilisation des classes d'item et des listes

Créer et maintenir des dossiers

Dossier simple, complexe, ou personnalisé

Jointure entre dossiers (différents types, performances)

Gestion des dossiers

Calculs et conditions

Que peut-on exprimer dans une condition ?

Créer des fonctions analytiques

Créer des calculs agrégés (cas standards, restrictions)

Gestion automatisée des agrégats

## Gestion avancée des données avec Discoverer

Naviguer dans des données hiérarchiques (drill)

Aider l'utilisateur grâce aux outils « drill »

Aller du général au particulier ou vice-versa (drill up, drill down)

Drill et ajustement des formules dans les fonctions

Drill et graphes

Hiérarchie

Créer des éléments hiérarchiques

Cas particulier des dates

Utilisation du « Hierarchy Wizard »

Vues matérialisées - Dossiers récapitulatifs

Intérêts pour les performances et l'utilisateur

Limites (stockage, mise à jour)

Liens entre tables, vues matérialisées, et dossiers récapitulatifs

L'apport d'ASM (Automated Summary Management)

Pré-requis (package, privilèges...)

## Gérer les planifications des utilisateurs

Côté utilisateur

Rappels sur la programmation des états

Côté administrateur

Que se passe-t-il lorsqu'un utilisateur soumet une tâche ?

Préparation de l'environnement (DBMS\_JOB, privilèges...)

Vérification et suivi (fréquence, gestion des files)



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

## Administrer les EUL au quotidien

### Sauvegarde

Différents modes d'export/ import d'une EUL (wizard, ligne de commande, oracle)

Les formats disponibles (XML, texte, EEX...)

### Sécurité

A qui appartient une EUL ?

Qui peut accéder à quoi (PUBLIC/PRIVATE access) ?

Les privilèges Oracle nécessaire dans Discoverer

### Recommandations

Paramètres des tablespaces recommandés pour les EUL

Conception des EUL (performances)

Analyser quoi dans les EUL (dump) ?